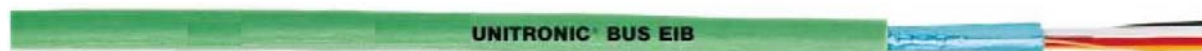


# UNITRONIC BUS KNX/EIB/TEBIS

*Câbles pour la domotique et la gestion technique des bâtiments*

**Conforme KNX (EIB, BATIBUS, ESH) association KONNEX.**



## NORMES :

Compatible avec standard EIB (KNX)

Comportement au feu : non propagation de la flamme selon IEC 60332.1

RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

**Ame** : massive en cuivre nu 8/10 **pour le BUS**  
et en cuivre nu 1.5mm<sup>2</sup> pour l'alimentation

**Ecran** : Blindage en ruban d'aluminium sur  
matière plastique + drain de continuité

**Isolant conducteur** : en PVC

**Assemblage** : par paires, quarte étoile

**Gaine extérieure** : à base de PVC, couleur verte

**Repérage** :

paire n°1 rouge/noir,

paire n°2 blanc/jaune

conducteurs d'alimentation 1.5mm<sup>2</sup> : bleu-noir-V/J

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Tension de service** : 250V

**Température d'utilisation** :

Fixe : -30°C à +70°C

**Tension d'essai** : C / C : 4kV (1 minute) dans  
l'eau

**Pose** :

Traction statique max (N/mm<sup>2</sup>) : 15

Rayon de courbure : en pose fixe : 10 x Ø

**Résistance bouclée** : max. 130 Ω / km

**Capacité de service à 800Hz** : max. 100 nF/km

## PARTICULARITE

- Gestion technique du bâtiment
- Transmission des données en série
- Compatible avec la norme KNX de l'association KONNEX. regroupant les standards EIB, BATIBUS, ESH
- Convient par exemple pour le système TEBIS de HAGER

# UNITRONIC BUS KNX/EIB/TEBIS

## DOMAINE D'APPLICATION

Ce câble s'utilise en technique du bâtiment tel que HAGER Tébis et dans les commandes décentralisées (éclairage, chauffage, climatisation etc...). L'installation EIB se compose essentiellement de capteurs = émetteurs d'instructions (interrupteurs, thermostats, détecteurs infrarouge, interrupteurs horaire, barrières lumineuses), et d'actionneurs = récepteur d'instructions (moteurs, chauffage, climatisation et ventilateurs, éclairage, stores).

Code article	Nombre de conducteurs et diamètre	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids du câble (kg/km)
	<b>VERSIONS PVC</b>			
15461955	EIB 2 x 2 x 0.8 mm <sup>2</sup>	6.6	21	54
15461954	COMBI EIB 2 x 2 x 0.8mm <sup>2</sup> + 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	12.7	64	128
	<b>VERSIONS SANS HALOGENE</b>			
15461968	EIB-H 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>	6,6	21	54